

特許協力条約

PCT

REC'D 01 DEC 2005

WIPO

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第 12 条、法施行規則第 56 条）

〔PCT36 条及び PCT 規則 70〕

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 出願人又は代理人 の書類記号 04P579WO-FRK | 今後の手続きについては、様式 PCT/IPEA/416 を参照すること。 | |
| 国際出願番号 PCT/JP2004/010255 | 国際出願日 (日. 月. 年) 12. 07. 2004 | 優先日 (日. 月. 年) 10. 07. 2003 |
| 国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H04R1/04, 1/06 | | |
| 出願人 (氏名又は名称) ティーオーエー株式会社 | | |

- この報告書は、PCT35 条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第 57 条 (PCT36 条) の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。
- この報告には次の附属物件も添付されている。
 - ☒ 附属書類は全部で 18 ページである。
 - ☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙 (PCT 規則 70.16 及び実施細則第 607 号参照)
 - ☐ 第 I 欄 4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙
 - ☐ 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、電子形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。
(実施細則第 802 号参照)
- この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
 - ☒ 第 I 欄 国際予備審査報告の基礎
 - ☐ 第 II 欄 優先権
 - ☐ 第 III 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
 - ☐ 第 IV 欄 発明の単一性の欠如
 - ☒ 第 V 欄 PCT35 条 (2) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 - ☐ 第 VI 欄 ある種の引用文献
 - ☐ 第 VII 欄 国際出願の不備
 - ☐ 第 VIII 欄 国際出願に対する意見

| | | | |
|---|--------------------------------|----|------|
| 国際予備審査の請求書を受理した日 10. 05. 2005 | 国際予備審査報告を作成した日 17. 11. 2005 | | |
| 名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号 | 特許庁審査官 (権限のある職員) 江嶋 清仁 | 5C | 7928 |
| 電話番号 03-3581-1101 内線 3541 | | | |

様式 PCT/IPEA/409 (表紙) (2005 年 4 月)

第 I 欄 報告の基礎

1. 言語に関し、この予備審査報告は以下のものを基礎とした。

- ☒ 出願時の言語による国際出願
- ☐ 出願時の言語から次の目的のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文
- ☐ 国際調査 (PCT規則12.3(a)及び23.1(b))
- ☐ 国際公開 (PCT規則12.4(a))
- ☐ 国際予備審査 (PCT規則55.2(a)又は55.3(a))

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1, 6-21 _____ ページ、出願時に提出されたもの

第 2-5/3 _____ ページ*、10.05.2005 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 4, 7, 8, 11 _____ 項、出願時に提出されたもの

第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 1-3, 6, 9, 10, 12, 17-24 _____ 項*、10.05.2005 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ 項*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-12 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの

第 _____ ページ/図*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ/図*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☒ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ

☒ 請求の範囲 第 5, 13-16 _____ 項

☐ 図面 第 _____ ページ/図

☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____

☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ

☐ 請求の範囲 第 _____ 項

☐ 図面 第 _____ ページ/図

☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____

☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

| | | |
|-----------------|------------------------|---|
| 新規性 (N) | 請求の範囲 1-4, 6-12, 17-24 | 有 |
| | 請求の範囲 | 無 |
| 進歩性 (I S) | 請求の範囲 1-4, 6-12, 17-24 | 有 |
| | 請求の範囲 | 無 |
| 産業上の利用可能性 (I A) | 請求の範囲 1-4, 6-12, 17-24 | 有 |
| | 請求の範囲 | 無 |

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

- 文献1 JP 2003-102074 A(株式会社伊藤製作所) 2003.04.04
第1頁要約欄, 第1-5図 (ファミリーなし)
- 文献2 JP 61-105997 A(パイオニア株式会社) 1986.05.24
第2頁右上欄第19行-第3頁右上欄第19行, 第1図 (ファミリーなし)

請求項1-4, 6-12について
文献1, 2のいずれにも、ワイヤレスマイクロホン用通信システムの各制御装置に文字入力装置を備え、入力された文字列情報に対応する制御装置からLANを解して他の制御装置に送出することは記載されておらず、当業者にとって自明のことでもない。

請求項17-24について
文献1, 2のいずれにもテレビカメラからの画像と受信機の情報に基づいた情報を記憶させることは記載されておらず、当業者にとって自明のことでもない。

ンによる通信システムの状態を等しく把握することが困難であることから生ずる問題である。

また、上述したオペレータ間の指示において、音声によるコミュニケーションを行う場合、例えば、上演中などは大きな声を出せないといった問題も生ずる。さらに指示を出した者がだれなのかを正確に判断することが難しいといった問題もある。

さらに、インターカムシステムが無線方式のものである場合には、ワイヤレスマイクロホンシステムとの干渉が生ずる場合もある。

さらに、舞台上で使用するワイヤレスマイクロホンの送信機は、例えば、演技者の衣装の中に埋め込まれて使用されることがある。上述したような保守や初期設定などの際には、その都度、ワイヤレスマイクロホンの送信機にある操作部を操作するために衣装からワイヤレスマイクロホンを取り出さなければならず、保守や初期設定が困難な場合が多い。

なお、舞台装置のワイヤレス操作システムに関する文献（例えば、日本国特許出願公開 2002-119774 号公報参照）もあるが、そこに記載されたシステムは上記の問題を解決できるようなものではない。

[発明の開示]

本願発明は上記問題点に鑑み、複数のオペレータがワイヤレスマイクロホンによる通信システムの状態を等しく把握することができるようなワイヤレスマイクロホン用通信システムを提供することを目的とする。

上記課題を解決するために、本願発明のワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LAN インターフェースを有する一台以上の制御装置と、LAN インターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とが LAN 上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LAN を介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、各制御装置は、受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、各制御装置にはそれぞれ対応する入力

装置が接続され、各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、LANを介して他の制御装置に送出し、各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置からの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる。

また、上記課題を解決するために、本願発明のもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機の情報と、対応する表示装置に表示させ、受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、各制御装置にはそれぞれ対応する入力装置が接続され、各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、LANを介して他の制御装置に送出し、各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置からの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、各制御装置にはそれぞれ対応する入力装置が接続され、各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、LANを介して他の制御装置に送出し、各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置からの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる。

かかるワイヤレスマイクロホン用通信システムによれば、複数のオペレータが

3/1

ワイヤレスマイクロホンによる通信システムの状態を等しく把握することができ、即時に設定等を変更することができる。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、各制御装置は、受け取った受信機の情報に基づいて警告メッセージを作成し、該警告メッセージを対応する表示装置に表示させるようにしてもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、該文字列情報の表示が、該表示装置上の複数の受信機の情報の表示の内の一の表示と関連し、該文字列情報が、該複数の受信機の情報の表示の内の該一の表示に対応する受信機に関する情報であってもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、該文字列情報の表示の色が、該複数の受信機の情報の表示の内の該一の表示の色と同一であってもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、該文字列情報の表示が、該表示装置上において、該複数の受信機の情報の表示の内の該一の表示の近傍に位置してもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、各受信機が、いずれかの制御装置からの制御信号を受け取り、該制御信号に従って、その設定状態を変更させるようにしてもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、該制御装置がコンピュータによって構成されてもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、各コンピュータ上で作動する一のアプリケーションプログラムが、対応する入力装置から入力された文字列情報と他のコンピュータからの文字列情報とを、受信機からの情報とともに、対応する表示装置において一のウィンドウ上に表示させるようにしてもよい。

また、上記のワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、テレビカメラを備え、該テレビカメラが前記LAN上に接続され、該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機の情報と共に表示されるようにしてもよい。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有する一台以上の制御装置と、LANインターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とがLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、各制御装置は、受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラを備え、該テレビカメラが前記LAN上に接続され、該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機情報と共に表示され、少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメラからの画像情報と、受信機情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させる。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機情報を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機情報とを、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラを備え、該テレビカメラが前記LAN上に接続され、該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機情報と共に表示され、少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメラからの画像情報と、受信機情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させる。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイ

クロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラを備え、該テレビカメラが前記LAN上に接続され、該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機の情報と共に表示され、少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメラからの画像情報と、受信機の情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させる。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有する一台以上の制御装置と、LANインターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とがLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、各制御装置は、受け取った受信機の情報と、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラと記憶手段とを備え、該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情報を受信し、該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知し、該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であるか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装

置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機の情報と、対応する表示装置に表示させ、受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラと記憶手段とを備え、該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情報を受信し、該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知し、該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であるか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する。

また、上記課題を解決するために、本願発明のさらにもう一つのワイヤレスマイクロホン用通信システムは、LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、全ての該制御装置がLAN上で接続され、各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、テレビカメラと記憶手段とを備え、該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情報を受信し、該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知し、該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であるか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する。

また、ワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、計時手段を備え、該画像情報を受信する制御装置は該計時手段からの時間情報を受信し、該画像情

報を受信する制御装置は、検知したR Fレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該計時手段からの時間情報と共に該記憶手段に記憶するようにしてもよい。

また、ワイヤレスマイクロホン用通信システムにおいて、該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からR Fレベルの情報を連続的に検知するようにしてもよい。

本発明の上記目的、他の目的、特徴、及び利点は、添付図面参照の下、以下の好適な実施態様の詳細な説明から明らかにされる。

[図面の簡単な説明]

- 図1は、ワイヤレスマイクロホン用通信システムのブロック図である。
- 図2は、コンピュータと、これに接続された周辺機器を示すブロック図である。
- 図3は、表示装置の表示領域の図である。
- 図4は、受信機領域の図である。
- 図5は、文字列領域の図である。
- 図6は、テレビカメラが設置された舞台の縦断面図である。
- 図7は、舞台の平面図である。
- 図8は、R Fレベルの時間的な変化を示す図である。
- 図9は、コンピュータがテレビカメラから受信した、時間 t_1 における画像で

請 求 の 範 囲

1. (補正後) LANインターフェースを有する一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とがLAN上で接続され、

各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、

各制御装置は、LANを介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、

各制御装置は、受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、

各制御装置にはそれぞれ対応する入力装置が接続され、

各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、LANを介して他の制御装置に送出し、

各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置からの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

2. (補正後) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

全ての該制御装置がLAN上で接続され、

各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、

各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機情報を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、

受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機の情報
を、対応する表示装置に表示させ、

受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介
して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、

各制御装置にはそれぞれ対応する入力装置が接続され、

各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、
LANを介して他の制御装置に送出し、

各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置か
らの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる、
ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

3. (補正後) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイ
クロホンの

送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

全ての該制御装置がLAN上で接続され、

各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、

各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報と、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、

各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、

各制御装置にはそれぞれ対応する入力装置が接続され、

各制御装置は、対応する入力装置から文字列情報を受け取り、該文字列情報を、LANを介して他の制御装置に送出し、

各制御装置は、対応する入力装置から入力された文字列情報と他の制御装置からの文字列情報とを、受信機の情報とともに、対応する表示装置に表示させる、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

4. 各制御装置は、受け取った受信機の情報に基づいて警告メッセージを作成し、該警告メッセージを対応する表示装置に表示させる、請求項1乃至3のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

5. (削除)

6. (補正後) 該文字列情報の表示が、該表示装置上の複数の受信機の情報表示の内の一の表示と関連し、

該文字列情報が、該複数の受信機の情報表示の内の一の表示に対応する受信機に係る情報である、請求項1乃至4のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

7. 該文字列情報の表示の色が、該複数の受信機の情報表示の

内の該一の表示の色と同一である、請求項 6 記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

8. 該文字列情報の表示が、該表示装置上において、該複数の受信機の情報の表示の内の該一の表示の近傍に位置する、請求項 6 記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

9. (補正後) 各受信機が、いずれかの制御装置からの制御信号を受け取り、該制御信号に従って、その設定状態を変更させる、請求項 1 乃至 4、6 乃至 8 のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

10. (補正後) 該制御装置がコンピュータによって構成される、請求項 1 乃至 4、6 乃至 9 のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

11. 各コンピュータ上で作動する一のアプリケーションプログラムが、対応する入力装置から入力された文字列情報と他のコンピュータからの文字列情報とを、受信機からの情報とともに、対応する表示装置において一のウィンドウ上に表示させる、請求項 10 記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

12. (補正後) テレビカメラを備え、
該テレビカメラが前記 LAN 上に接続され、
該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機の情報と共に表示される、請求項 1 乃至 4、6 乃至 11 のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

13. (削除)

1 4. (削除)

1 5. (削除)

1 6. (削除)

1 7. (追加) LANインターフェースを有する一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とがLAN上で接続され、

各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、

各制御装置は、LANを介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、

各制御装置は、受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、

テレビカメラを備え、

該テレビカメラが前記LAN上に接続され、

該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機情報と共に表示され、

少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメラからの画像情報と、受信機情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させる、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

1 8. (追加) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

全ての該制御装置がLAN上で接続され、
各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、
各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報
を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、
受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機の情報
を、対応する表示装置に表示させ、
受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介
して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、
テレビカメラを備え、
該テレビカメラが前記LAN上に接続され、
該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機の情報と共に
表示され、
少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメ
ラからの画像情報と、受信機の情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させ
る、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

19. (追加) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイク
ロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を
備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

全ての該制御装置がLAN上で接続され、
各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、
各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報
を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、
各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信
機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、
テレビカメラを備え、
該テレビカメラが前記LAN上に接続され、
該テレビカメラからの画像が、各制御装置の表示装置に、受信機の情報と共に
表示され、

少なくとも一の制御装置に記憶手段が接続され、該制御装置は、該テレビカメラからの画像情報と、受信機の情報に基づいた情報とを、該記憶手段に記憶させる、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

20. (追加) LANインターフェースを有する一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有しワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する一台以上の受信機と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

該一台以上の受信機と該一台以上の制御装置とがLAN上で接続され、
各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、
各制御装置は、LANを介して、該一台以上の受信機から該受信機の情報を受け取り、

各制御装置は、受け取った受信機情報を、対応する表示装置に表示させ、
テレビカメラと記憶手段とを備え、

該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情報を受信し、

該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知し、

該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であるか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

21. (追加) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイクロホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、一台以上の制御装置と、

LANインターフェースを有し、受信機が接続されない一台以上の制御装置と、を備えたワイヤレスマイクロホン用通信システムであって、

全ての該制御装置がLAN上で接続され、
各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、
各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報
を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、
受信機が接続されない各制御装置は、LANを介して受け取った受信機の情報
を、対応する表示装置に表示させ、
受信機が接続された各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介
して受け取った受信機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、
テレビカメラと記憶手段とを備え、
該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情
報を受信し、
該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベル
の情報を連続的に検知し、
該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であ
るか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したとき
の該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する、ワイヤレスマイク
ホン用通信システム。

22. (追加) LANインターフェースを有し、ワイヤレスマイク
ホンの送信機からの電波を受信する受信機が接続された、複数台の制御装置を
備えたワイヤレスマイクホン用通信システムであって、
全ての該制御装置がLAN上で接続され、
各制御装置には、それぞれ対応する表示装置が接続され、
各制御装置は、LANを介して、他の制御装置に接続されている受信機の情報
を、該受信機が接続されている制御装置から受け取り、
各制御装置は、対応する受信機からの情報と、LANを介して受け取った受信
機の情報とを、対応する表示装置に表示させ、
テレビカメラと記憶手段とを備え、
該制御装置のうちの少なくとも一の制御装置は、該テレビカメラからの画像情

報を受信し、

該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知し、

該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であるか否かを判断し、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該記憶手段に記憶する、ワイヤレスマイクロホン用通信システム。

23. (追加) 計時手段を備え、

該画像情報を受信する制御装置は該計時手段からの時間情報を受信し、

該画像情報を受信する制御装置は、検知したRFレベルが所定レベル以下であると判断したときの該テレビカメラからの画像情報を該計時手段からの時間情報と共に該記憶手段に記憶する、請求項20乃至22のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。

24. (追加) 該画像情報を受信する制御装置は、LANを介して、該受信機からRFレベルの情報を連続的に検知する、請求項20乃至23のいずれか一の項に記載のワイヤレスマイクロホン用通信システム。